Ir	ıdex	of	Clai	ims	

Application/Control No.	Applicant(s)/Patent under Reexamination	
09/920,522	DUTTA ET AL.	
Examiner	Art Unit	
Tri V. Nguyen	1751	

√	Rejected
=	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
_	Interference

A	Appeal
0	Objected

						_		٠		
Cla	im_					ate	,			
Final	Original	4/6/06								
	1	77								
	1 2 3	7								
	3	7						_		_
	<u>4</u> 5	77					_	_		_
	5								_	_
	6	77				-	_		\dashv	\dashv
	7	٧			\dashv		-	\dashv		\dashv
	9	7			-	-	\dashv	-		\dashv
	10	7	_		Н		\dashv	\dashv	\dashv	
	11	V		-						
	12	j		_		-				
	12 13	7		_	-					_
	1 14	V	Т					_		\Box
	45-		Т					\neg		\exists
	16 17	1								
	17	1								
	18 19	1								
	19	1								
	20 -21	1			_					Ш
	-21	<u> </u>	L_	L_						
	22	1	<u> </u>	<u> </u>					_	\dashv
	23 24	٧	<u> </u>	L.	<u> </u>				_	\dashv
	24	_		.					-	\dashv
	25 26	-		-	-	⊢		_	\vdash	
	27		_	_	⊢	-	_		-	\vdash
	28	⊢	-	┢	\vdash	\vdash			\vdash	
	28 29	\vdash			-	┢		H		
	30	\vdash	-	┢	 -	\vdash		\vdash		_
	31	\vdash			╁			\vdash		
	31 32	\Box	Γ			Г		Г		
	33									
	34 35									
	35	\Box		匚	匚	oxdot	Ĺ	L	匚	
L	36 37	<u> </u>	<u>_</u>	$ldsymbol{f eta}$	_		L.	_	<u> </u>	Щ
	37	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	_	ļ.,	<u> </u>	<u> </u>	\square
	38	\vdash	<u> </u>	_	<u> </u>	├		\vdash	 	\vdash
<u> </u>	39	-	<u> </u>	-	-	\vdash	<u> </u>	\vdash	├-	$\vdash \vdash$
	40	├-		 -	 		\vdash	-	\vdash	$\vdash\vdash$
<u> </u>	41	\vdash	-	\vdash	├		\vdash	-	├	$\vdash \vdash$
 -	43	+-	\vdash	-	\vdash	-	-	\vdash	\vdash	$\vdash \vdash$
<u> </u>	44	\vdash		\vdash	+		-	\vdash	\vdash	$\vdash \vdash$
 	45	1-	-	1	╁╌	1	\vdash	 	\vdash	H
	46	t	\vdash	\vdash	t	 	\vdash	\vdash	 	Н
	47	T	<u> </u>	T	t	<u> </u>	Т		T	М
	48	T		T	1	Г	Ι		П	П
	49	T	Г	T		Г		Ī		
	50	1								П

Claim						Date	•			
<u>a</u>	Original	ı								
Final	ij	- 1				ļ				ı
u.	ō									i
	54							_		
	51	\dashv				_			Н	_
	52 53	\rightarrow				_				
	53					\Box				
	54	_								_
	55 56	_								
	56									
	57									
	58									
	59									
	60									
	60 61									
	62							П		
l	63	П					П			
	63 64 65	H		П	П					
	65	Н		\vdash	Т				Г	
 	66	Н				_	_			_
 	66 67	Н		H	\vdash				\vdash	\vdash
	68	Н		H	\vdash	\vdash	\vdash	_	\vdash	┢
	60	Н	_	-			\vdash	-		
-	68 69 70		_			-	\vdash	⊢	\vdash	
	70	Н			├		⊢	┝	-	├─
	71 72 73 74 75 76 77 78				⊢		_	 —	\vdash	-
	72	-		-	-	-		-	-	\vdash
	73	-		┝	<u> </u>	⊢		<u> </u>	⊢	
	74	<u> </u>		_					├	
 	75	\vdash	<u> </u>	 		<u> </u>	-	⊢	-	-
<u> </u>	76		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	┡	_	<u> </u>	
	77		_	<u> </u>		_	_	_	_	_
	78			╙	<u> </u>	_	<u> </u>	_	_	L
	79 80	L		_	_	_	<u>L</u> .	_	_	<u> </u>
	80	<u> </u>	<u> </u>		_		_	_		L.
L	81					L			<u> </u>	L
	82								L	_
	82 83		L	\Box	L	L				
	84		Ĺ	L						$oxedsymbol{oxed}$
	85					Ĺ	L	Ĺ		Ĺ
	86									
	87					L^-		L		
	87 88									
	89		Г	П			T			
	90	· ·				1		Γ	1	Τ
	90 91	П		Г				1	1	Г
	92	⇈	Г	П		\Box				Т
	93	一		t		T	\vdash	1	1	T
—	94	1	\vdash	T	\vdash	\vdash	 	t	t	
	95	\vdash	一	\vdash	-	\vdash	H	-	1	\vdash
	96	\vdash	\vdash	 	 	╁	 	\vdash	-	\vdash
-	97	⊢	├-	\vdash		╁	\vdash	-	\vdash	\vdash
-	98	\vdash	⊢	╁	\vdash	\vdash	-	-	+	+-
<u> </u>	99	├		╁	\vdash	-	├	\vdash	┢	\vdash
<u> </u>	100	├	\vdash	┢	\vdash	-	-	⊢	⊢	\vdash
1	1100	1	i	1	i i	1	1	1	1	i

Tell Fig.	Cla	aim				-	ate				\neg
101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149											\dashv
101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149	ā	ina									
101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149	ᇉ	rigi	1								
103	_										
103		101		-	H					П	
103		102				\neg					
104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		103			П	\neg					\Box
105		104									
106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		105									
107	-	106									
108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		107									
109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		108									
110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		109									
111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149 149		110									
112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		111									
114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		112									
114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		113						Ĺ			
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		114									
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		115					L	L			
119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 149 149		116									
119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 149 149		117									
119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 149 149		118									
122		119						L			Ш
122		120								L	
125		121						<u>L</u> .	_		Ш
125		122	L	<u>L</u>				L			
125		123		L				<u> </u>			Щ
127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		124		<u> </u>	L		L_	_	ļ		Щ
127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		125	_		<u> </u>			_	<u> </u>		Ш
128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		126			<u> </u>	<u> </u>	_	L	<u> </u>	<u> </u>	Ш
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		127		L_		_	L.	<u> </u>	<u> </u>	_	Щ
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		128	<u> </u>		L	<u> </u>	_		_	<u> </u>	_
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		129				L_	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		130	ļ.,			<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	L	Ш
133		131		_	ļ	_	┞-	_	<u> </u>	_	Ш
134		132	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	 	L_	1	Ш
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		133	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>	1	Ш
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		134	<u> </u>	<u> </u>	-	<u> </u>	<u> </u>	L	-	<u> </u>	Н
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		135		<u> </u>	<u> </u>	\vdash	 	1	\vdash	1	Н
138		136		1		<u> </u>	\vdash	₩	₩	-	\vdash
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		13/	⊢		├	\vdash	\vdash	├			\vdash
140 141 142 143 144 145 146 147 148		138	├-			├	-	├	-	⊢	Н
141		139	!	-	├	├	 	\vdash	\vdash	\vdash	Н
142 143 144 145 146 147 148			1	⊢	\vdash	\vdash	⊢	├	 		$\vdash\vdash$
143	<u> </u>	147	\vdash	├	\vdash	\vdash		├	-	\vdash	Н
144	ļ		-	\vdash	\vdash	-	⊢		 	-	-
145 146 147 148 149 149			\vdash	-	-	\vdash	 	₩	1	-	Н
146			├-	├	-	 	\vdash	-	\vdash	├	H
147 148 149			\vdash		-	-	├	\vdash	├-	⊢	H
148			-	-		-	╀	╁	⊢	\vdash	H
149			-	-	\vdash	\vdash	├	-	\vdash	\vdash	H
			╁	├	┼	-	\vdash	+-	\vdash	-	-
1001	<u> </u>		-	⊢	\vdash	⊢		-	-	\vdash	\vdash
	L	150	<u> </u>	<u> </u>	Ц	<u> </u>	<u></u>		L	1	L